



SIAP SIAGA
Australia – Indonesia Partnership
for Disaster Risk Management



Australian Government

PEDOMAN OPERASIONAL SISTEM MANAJEMEN RELAWAN PENANGGULANGAN BENCANA BAGI PENGGUNA

DAFTAR ISI

A. Pendahuluan	2
B. Kebutuhan Sistem	2
Perangkat Keras	2
Perangkat Lunak & Sistem Operasi	2
C. Login dan Pengaturan Pengguna	3
D. Penambahan Volunteers	4
E. Pemutakhiran Data	5
F. Penghapusan Data	5
G. Volunteer Report	6
GLOSARI	7

A. Pendahuluan

Pedoman operasional dibagi menjadi dua level yaitu tingkat Administrator dan tingkat Operator. Dapat dimaknai untuk Operator merupakan profil yang memiliki akses terbatas terhadap sistem, sehingga pengguna tidak harus memiliki kualifikasi sebagai Pengelola Teknologi Informasi melainkan sebagai pengguna dengan latar belakang minim pun bisa menggunakan aplikasi tersebut.

Pedoman kali ini diperuntukkan untuk level Pengguna dimana level pengguna memiliki hak akses yang lebih terbatas dari pada level administrator. Untuk level pengguna dalam penggunaan aplikasi Sistem Manajemen Relawan nantinya hanya bisa melakukan update data skil hingga pelaporan relawan. Berikut ini merupakan kebutuhan sistem dan langkah-langkah instalasi dan penggunaannya :

B. Kebutuhan Sistem

Perangkat Keras

Untuk portal dengan skala daerah dengan trafik tinggi saat kondisi darurat diberlakukan:

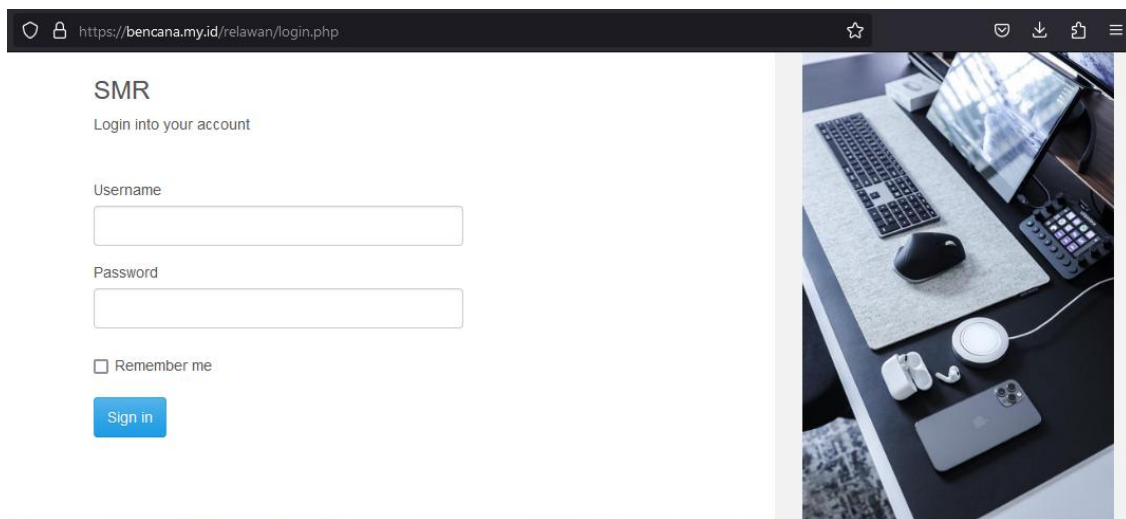
- 1 (satu) server dengan RAM 4GB. Web dan *database* dapat digabungkan dalam satu server yang sama.
- SSD *Storage* 30GB. Ruang penyimpanan bisa saja lebih besar, sesuai kebutuhan, seberapa banyak data yang ingin disimpan.
- Quad core processor. Lebih cepat lebih baik.

Server direkomendasikan berupa *virtual machines* dengan *core* prosesor dan memori RAM yang dapat disesuaikan dari kebutuhan sistem.

Perangkat Lunak & Sistem Operasi

Tidak dibatasi sistem operasi karena kode program berupa berkas PHP yang dapat dijalankan pada Web Server dengan fitur minimal PHP 7 dan tersedia dalam berkas kompresi yang dapat diekstraksi ke folder yang diarahkan untuk akses publik.

C. Login dan Pengaturan Pengguna



SMR

Login into your account

Username

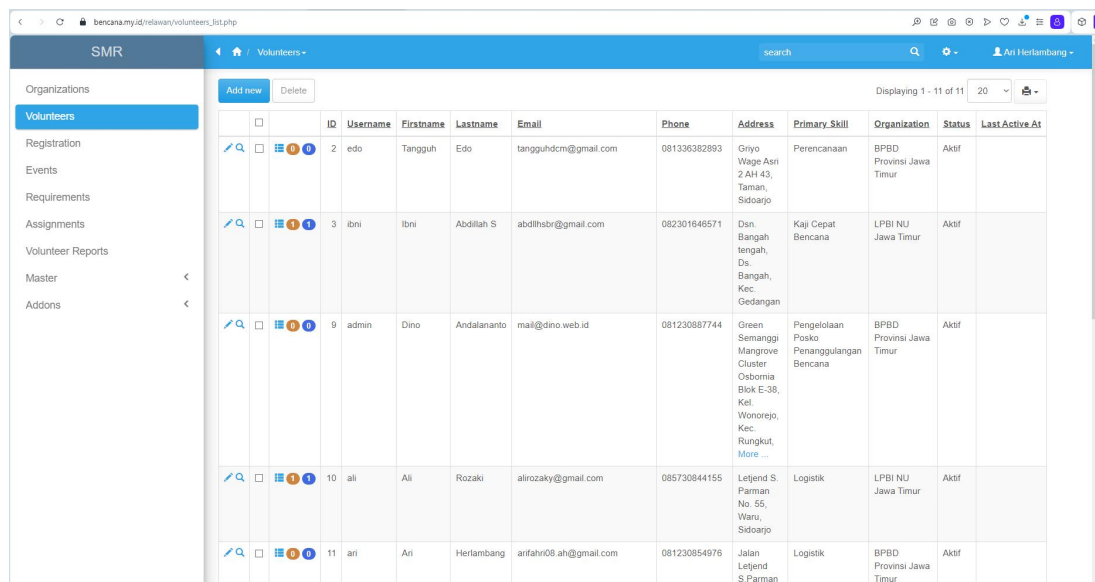
Password

☐ Remember me

Sign in

Untuk akses masuk di level pengguna haruslah sebelumnya didaftarkan oleh administrator. Pengguna biasa dan admin dapat mengakses laman dengan tautan yang sama.

Sedangkan untuk menambahkan volunteer pada tombol Add new (Tambahkan) dan pemutakhiran data pengguna melalui tombol bertanda pensil. Klik save (simpan) untuk menyimpan.



ID	Username	Firstname	Lastname	Email	Phone	Address	Primary Skill	Organization	Status	Last Active
2	edo	Tangguh	Edo	tangguhdc@gmail.com	081336382893	Griyo Wage Asri 2 AH 43, Taman, Sidoarjo	Perencanaan	BPBD Provinsi Jawa Timur	Aktif	
3	ibni	ibni	Abdillah S	abdilhsbr@gmail.com	082301646571	Dan. Bangah tengah, Ds. Bangah, Kec. Gedangan	Kaji Cepat Bencana	LPBI NU Jawa Timur	Aktif	
9	admin	Dino	Andalananto	mail@dino.web.id	081230887744	Green Semanggi Mangrove Cluster Osbornia Blok E-38, Kel. Wonorejo, Kec. Rungkut, More...	Pengelolaan Posko Penanggulangan Bencana	BPBD Provinsi Jawa Timur	Aktif	
10	ali	Ali	Rozaki	alirozaky@gmail.com	085730844155	Letjend S. Parman No. 55, Waru, Sidoarjo	Logistik	LPBI NU Jawa Timur	Aktif	
11	ari	Ari	Hertambang	arifahr08_ah@gmail.com	081230854976	Jalan Letjend S. Parman	Logistik	BPBD Provinsi Jawa Timur	Aktif	

D. Penambahan Volunteers

Menu – Volunteers – Add new, isikan data pengguna,

Volunteers, Add new

Username *

Select

Firstname

Lastname

Email

Phone

Address

Gender

☐ Laki-laki

☐ Perempuan

Blood Type

Please select

Birth Date

Emergency Contact Name

Emergency Contact Phone

Primary Skill

Select

Secondary Skill

Select

Organization

Select

Status

☐ Aktif

☐ Non Aktif

Joined At

Last Active At

Created At

29/08/2023 05:59:17

Updated At

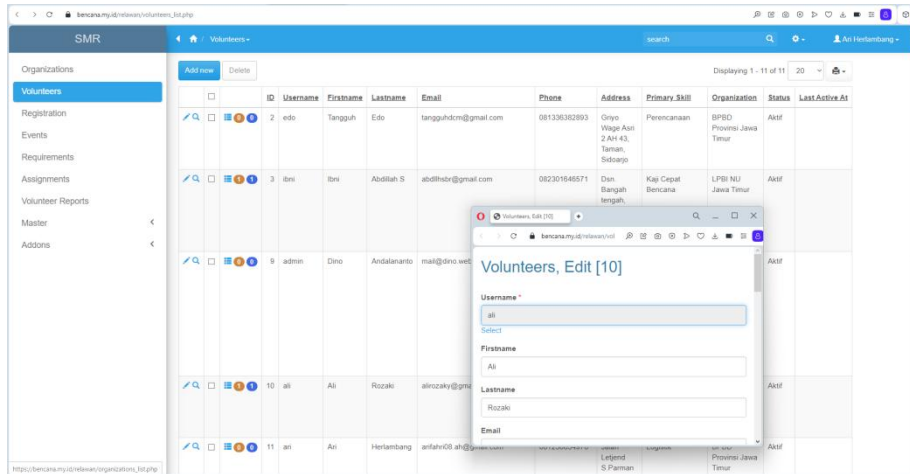
29/08/2023 05:59:17

Save Reset Back to list

Perlakuan yang sama saat melakukan penambahan data pada tabel / form lainnya.

E. Pemutakhiran Data

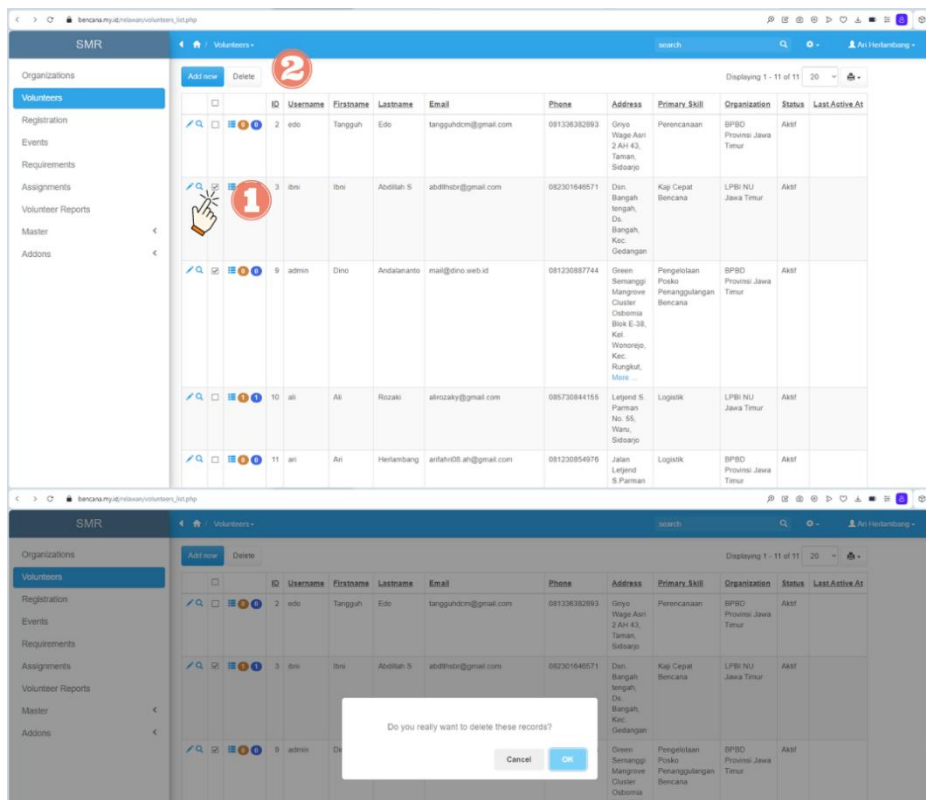
Menu – Volunteers – pilih ikon pensil pada data yang akan di-edit, isikan data terbaru,



Perlakuan yang sama saat melakukan pemutakhiran data pada tabel / form lainnya.

F. Penghapusan Data

Menu – Volunteers – pilih checklist pada data yang akan dihapus, klik Delete



Perlakuan yang sama saat melakukan penghapusan data pada tabel / form lainnya.

G. Volunteer Report

Menu – Volunteers – pilih Add New

Volunteer Reports, Add new

Report Datetime *

29/08/2023 07.24.41

Volunteer *

Select

Activities

Challenges

Accomplishments

Weather Conditions

Latitude

Longitude

Updated At

29/08/2023 07.24.41

Photos

Add files

Drag files here

Assignment Id

Save Reset Back to list

Perlakuan yang sama saat melakukan penghapusan data pada tabel / form lainnya.

GLOSARI

A

Administrator adalah seorang yang bertugas untuk mengelola hal-hal yang berhubungan dengan komputer

Assignments adalah tugas

B

Browser adalah perangkat lunak yang digunakan untuk mengakses dan menampilkan halaman web

C

Categories adalah kategori

D

Database atau basis data adalah kumpulan data yang terorganisir, yang umumnya disimpan dan diakses secara elektronik dari suatu sistem komputer.

F

Framework adalah kerangka kerja yang menyediakan struktur dan alat untuk membangun aplikasi

I

Interface adalah titik dimana dua komponen, sistem atau entitas berinteraksi atau berkomunikasi satu sama lain

L

Level adalah Tingkatan

O

Operator adalah orang yang bertugas menjaga, melayani, dan menjalankan suatu peralatan, mesin, telepon, radio, dan sebagainya.

P

Perangkat Lunak adalah kumpulan beberapa perintah yang dieksekusi oleh mesin komputer dalam menjalankan pekerjaannya.

Perangkat Keras adalah perangkat atau komponen komputer yang memiliki wujud fisik yang dapat dipegang dan juga dilihat.

PHP adalah bahasa penulisan skrip open-source yang banyak digunakan dalam pemrograman atau pengembangan website (web development)

S

Server adalah sistem komputer yang menyediakan sumber daya untuk penyimpanan data.

U

Update adalah memperbarui

Users adalah pengguna

V

Volunteers adalah relawan

Volunteer reports adalah laporan relawan

W

Web Server sebuah program komputer yang berfungsi untuk melayani permintaan dari client atau user melalui protokol HTTP atau HTTPS dalam bentuk halaman web.

**Penyusunan Pedoman
Operasional Sistem
Manajemen Relawan PB
Bagi Pengguna**

